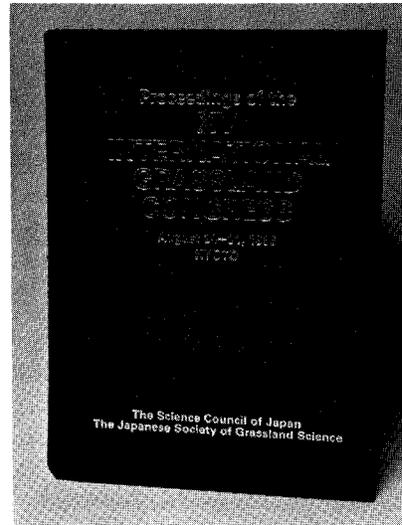


Publicaciones



Proceedings of the XV International Grassland Congress. August 24-31, 1985. Kyoto, Japan. Published in Japan by the Science Council of Japan and The Japanese Society of Grassland Science.

En total se presentan 479 trabajos en 1402 páginas que contienen los principales resultados de investigaciones en pasturas realizadas en los diferentes continentes. Estos trabajos se dividen en 16 secciones, entre las cuales sobresalen por su cantidad de información, Mejoramiento y producción de semillas, Fisiología, Suelos-nutrición de plantas, Ecología de plantas y ecosistemas, Valor nutritivo y utilización de forrajes, y Sistemas de pastoreo y manejo de pasturas.

Solamente 24 trabajos, o 5 % del total, corresponden a resultados de investigaciones en América tropical, con secciones como Fisiología, Mecanización y cosecha, Valor nutritivo y utilización, sin ningún trabajo proveniente de esta región. Esto corresponde igualmente a una baja participación de las instituciones nacionales en América tropical.

Indudablemente esta publicación constituye una fuente actualizada de consulta sobre los hallazgos más recientes en las investigaciones en pasturas.

Puede solicitarse a: The National Grassland Research Institute. Nishi-nasuno, Tochigi-Ken, 329-27, Japan.

Ecology and Management of the World's Savannas. Tothill, J. C. and Mott, J. J. (eds.). Publicado por la Australian Academy of Science, G.P.O. Box 783, Canberra, Act 2601. ISBN 85-198-5351.

La publicación en 384 páginas contiene los trabajos presentados en el simposio internacional de sabanas realizado del 28-31 de mayo de 1984 en Brisbane, Australia. El objetivo principal del simposio fue evaluar las interrelaciones en términos estructurales y funcionales del ecosistema de sabanas y examinar el potencial y los problemas derivados de su utilización.

El libro comprende nueve secciones. En la Sección I se tratan los aspectos estructurales y funcionales del ecosistema de sabanas en regiones como Africa, Australia, India y América. La Sección II describe el uso y potencial productivo de las sabanas en las regiones anteriores. La Sección III incluye una serie de trabajos sobre el uso, problemas y soluciones en el manejo de las zonas de sabana, dando especial importancia al papel del hombre en el manejo de los recursos que este ecosistema pone a su disposición. La Sección IV comprende los temas relacionados con el mantenimiento de la productividad de las sabanas, mediante un uso eficiente de la fertilidad del suelo. Las Secciones V y VI se refieren a prácticas y sistemas de pastoreo y asociaciones de cultivos más comunes en sabanas tropicales. La Sección VII incluye algunas experiencias específicas sobre recuperación en áreas de sabanas degradadas como consecuencia de la explotación de minera-

les. La Sección VIII trata de la importancia de las sabanas como áreas de reserva ecológica y de recreación. La Sección IX contiene las conclusiones del simposio.

El libro está bien documentado e ilustrado, y contiene una extensa lista de referencias sobre el tema de las sabanas. Está impreso en idioma inglés lo cual puede limitar su utilización por investigadores de América Latina.

Puede solicitarse a: Commonwealth Agricultural Bureaux, Farnham House, Farnham Royal, Slough SL2 3BN, U.K.

The Proceedings of the Third Australian Conference on Tropical Pastures. G. J. Murtagh and R. M. Jones, (eds.). Published by the Tropical Grassland Society of Australia in 1986 as Occasional Publication No. 3. Copies are priced at A\$10.00. This does not include airmail.

This volume contains all 20 papers presented at the Conference which was held in Rockhampton, Queensland, in July 1985. Nine papers deal with specific issues such as research on native pastures, pastures for dairying, anthracnose on *Stylosanthes*, the future role of plant introduction, etc. Eleven papers deal with the adoption of pasture improvement technology, both in Australia and overseas, with contributions from research workers, extension officers and primary producers.

R. M. Jones.

Copies can be obtained from: The Tropical Grassland Society of Australia c/o CSIRO Cunningham Laboratory. 306 Carmody Road, St. Lucia, Qld. 4067, Australia.

Pasture management in the tropics and subtropics. R. M. Jones, J. C. Tothill, R. J. Jones. Tropical Grassland Society of Australia Occasional Publication No. 1. 79 p.

The Tropical Grassland Society is commencing a new series of Occasional Publications. The first of these is a booklet of 80 pages entitled '*Pasture Management in the Tropics and Subtropics*'. This booklet, although published here as a separate entity in English, is only one section of a series of five books being published in German by Eugen Ulmer, Stuttgart.

This publication is an introduction to tropical pasture science and as such is primarily suited to students, extension workers, and scientists seeking a general outline of knowledge in this field. As

well as dealing with improved pastures, considerable emphasis has been given to native grazing lands as these will contribute more to animal production than do improved pastures for many years.

The authors are from CSIRO Division of Tropical Crops and Pastures and have had first hand experience with tropical pasture research in many countries in Africa, Southeast Asia and South America

The booklet can be purchased for \$A8.00 (does not include airmail cost) from the Publications Sales Officer, Tropical Grassland Society of Australia, c/o CSIRO, Cunningham Laboratory, 306 Carmody Road, St. Lucia, Queensland, 4067, Australia.

R. M. Jones.

Research Methodology for Livestock on Farm Trials. Proceedings of a workshop held at Aleppo, Syria, 25-28 March 1985. Thomas L. Nordblom, Award El Karim Hamid Ahmed, and Gordon R. Potts (eds.). IDRC-242e, Proceedings Series.

De acuerdo con los editores, en esta compilación de 12 ponencias se discuten los métodos empleados en experimentos con ganado en fincas, principalmente en el Medio Oriente. Presenta cinco resúmenes metodológicos de los temas más importantes tratados en las ponencias, a saber: definición del problema; diseño de ensayos experimentales en fincas; niveles de participación de los agricultores; criterios de evaluación; y perspectivas futuras.

Cuarenta autores y coautores trabajaron en equipos multidisciplinarios en ciencias biológicas y sociales realizando investigación en ganadería con la participación de agricultores. Las clases de animales (ovino, caprino, ganado de carne o leche) y los sistemas de producción (campo abierto, parcela, hacienda) difieren en los estudios. Existió consenso general en que estos sistemas de investigación en fincas no reemplazarán la investigación pecuaria realizada en estaciones especializadas, pero que son un método investigativo complementario, el cual puede usarse con beneficio cuando los interrogantes se centran en torno a las interacciones del ganado con los medios agrícolas particulares o con la aceptación de las nuevas tecnologías por los agricultores.

Praderas y forrajes, producción y aprovechamiento. E. Muslera Pardo; C. Ratera García. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, España. El libro de

705 páginas contiene una descripción completa de las características taxonómicas y los requerimientos nutricionales y de manejo de las gramíneas y leguminosas más utilizadas en zonas tropicales y subtropicales. Es de gran utilidad para ganaderos y técnicos en tales regiones.

En los capítulos 1 y 2 se detallan los procesos biológicos de germinación, crecimiento y floración de las principales gramíneas y leguminosas forrajeras. En los capítulos 3 y 4 se describen las prácticas más recomendables para el establecimiento y fertilización de pasturas. Especial énfasis se da en el capítulo 5 a la fijación biológica del nitrógeno, incluyendo los factores nutritivos, ambientales y biológicos que favorecen la supervivencia de los rizobios y las técnicas de inoculación. Los capítulos 6 y 7 se refieren al manejo de praderas en pastoreo y la producción animal; se tratan en estos capítulos los sistemas de pastoreo y sus efectos en la calidad del forraje y las necesidades de alimento para alcanzar niveles diferentes de producción en animales en pastoreo. El capítulo 8 trata sobre la fabricación de ensilaje y el capítulo 9 sobre la correcta utilización del riego en la producción de pastos. El capítulo 10 se refiere a los tipos de pasturas existentes en las distintas regiones de España, y en el capítulo 11 se hace una revisión completa sobre el manejo del cultivo de la alfalfa.

Puede solicitarse a: Ediciones Mundi-Prensa, Castelló 37, Madrid 1, España.

Manejo de pasturas cultivadas y suplementación para producción lechera. Programa Cooperativo de Investigación Agrícola del Cono Sur. Molestina, C.J., editor. IICA, Montevideo, Uruguay, Octubre 1985.

La publicación de 318 páginas incluye una serie de trabajos presentados en Rafaela, provincia de Santa Fe, Argentina, sobre la problemática de la nutrición animal para producir leche.

El contenido está dividido en cuatro capítulos, bajo cuyos temas se hicieron las presentaciones y discusiones de la reunión. Son ellos: conservación de forrajes y su utilización en la producción lechera; evaluación de pasturas cultivadas; dinámica de la digestión en pastoreo, y suplementación.

Los trabajos dentro de cada capítulo van desde la descripción técnica de la producción lechera a nivel de país, hasta la modificación de procedimientos y técnicas de laboratorio, incluyendo además una completa lista bibliográfica.

Puede solicitarse a: Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. Convenio IICA - Cono Sur/BID, Montevideo, Uruguay.